

(51) International patent classification <sup>6</sup> : C12N 15/52, 15/76, C07K 7/06, C12N 1/21, A61K 38/08, C07C 229/36, 229/42, 321/28, C07D 295/135 // (C12N 1/21, C12R 1:465)	A1	(11) International publication number: WO 96/01901 (43) International publication date: 25 January 1996 (25.01.96)
(21) International application number: PCT/FR95/00889 (22) International filing date: 4 July 1995 (04.07.95) (30) Data relating to the priority: 94/08.478 8 July 1994 (08.07.94) (71) Applicant (for all designated States except US): RHONE-POULENC RORER S.A. [FR/FR]: 20, avenue Raymond-Aron, F-92160 Antony (FR). (72) Inventors: and (75) Inventors/Applicants (US only): Véronique BLANC [FR/FR]: 210, avenue Daumesnil, F-75012 Paris (FR). Denis THIBAUT [FR/FR]: 28, rue Jean-Colly, F-75013 Paris (FR). Nathalie BAMAS-JACQUES [FR/FR]: 16, rue Plumet, F-75015 Paris (FR). Francis BLANCHE [FR/FR]: 41, rue des Solitaires, F-75019 PARIS (FR). Joël CROUZET [FR/FR]: 48-52, rue des Meuniers, F-75012 Paris (FR). Jean-Claude BARRIERE [FR/FR]: Résidence des Hauts-de-Bures, 24, rue Max-Ernst, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). Laurent DEBUSSCHE [FR/FR]: 112, avenue Jean- Jaurès, F-91200 Athis-Mons (FR). Alain FAMECHON [FR/FR]: 10, rue Bouray-sur-Juine, F-91510	FR	Janville-sur-Juine (FR). Jean-Marc PARIS [FR/FR]: 8, rue des Acacias, F-77360 Vaires-sur-Marne (FR). Gilles DUTRUC-ROSSET [FR/FR]: 21, avenue du Docteur-Arnold-Netter, F-75012 Paris (FR). (74) Representative: Pascale LE COUPANEC; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Patents Directorate, 20, avenue Raymond-Aron, F-92160 Antony (FR). (81) Designated States: AM, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, FI, GE, HU, IS, JP, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LT, LV, MD, MG, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TJ, TT, UA, UG, US, UZ, VN, European Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).  Published: With the International Search Report.

As printed

(54) Title: STREPTOGRAMINES AND METHOD FOR PREPARING SAME BY MUTASYNTHESIS

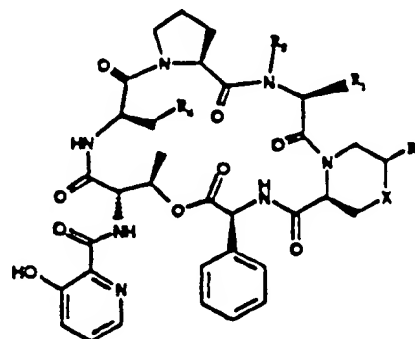
(54) Titre: STREPTOGRAMINES ET PROCEDE DE PREPARATION DE STREPTOGRAMINES PAR MUTASYNTHÈSE

(57) Abstract

Novel group B streptogramin-like compounds of general formula (I), and a method for preparing streptogramins by mutasynthesis using a mutated micro-organism to influence the biosynthesis of at least one of the precursors of group B streptogramins, are disclosed. Novel nucleotide sequences involved in the biosynthesis of said precursors, and their uses, are also disclosed.

(57) Abrégé

La présente invention se rapporte à de nouveaux composés apparentés aux streptogramines du groupe B, de formule générale (I) et à un procédé de préparation de streptogramines par mutasynthèse mettant en œuvre un micro-organisme muté de manière à altérer la biosynthèse d'au moins un des précurseurs des streptogramines du groupe B. Elle concerne également des nouvelles séquences nucléotidiques impliquées dans la biosynthèse de ces précurseurs et leurs utilisations.



(I)

BEST AVAILABLE COPY